

"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"





INSECTICIDA AGRÍCOLA

INGREDIENTES ACTIVOS:

Chlorfenapyr .... 240.0 g/l
Propilene glicol .... 70 g/l
Aditivos ....c.s.p. 1 l

A. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

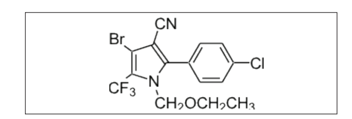
Grupo Químico: Arylpyrrole (IRAC 13)

Tipo de formulación: Suspensión concentrada (SC)

Registro Norma Andina: 111-IA2/NA

Nombre químico:
4-bromo-2-(4-chlorophenyl)-1-ethoxymethyl-5-trifluoromethylpyrrole-3-carbonitrile

Fórmula estructural



Fórmula empírica: $C_{15}H_{11}BrClF_3N_2O$

Peso molecular: 407.6

Propiedades físicas y químicas
ESTADO FÍSICO: líquido blanquecino con olor ligeramente dulce.
Densidad relativa: 1.10 g/ml pH 6.8
No explosivo. Estable por 2 años almacenado en condiciones normales.

Compuestos relacionados y aditivos de importancia toxicológica: Los componentes del producto formulado carecen de importancia toxicológica.

Capacidad y clase de envases de comercialización:
Botellas de polietileno de alta densidad. Capacidad de 1 litro, 120 ml y 60 ml.

Titular del registro
Agroquim C. Ltda.
Félix Oralabal N45-37 y Zamora
Telf: (02)-2251-066 Fax: (02) 2249-305

Fabricante
Jiangsu Qiaoji Biochem Co. Ltd.
No. 168, Qiuhu Road (s), Duntou Town, Hai An County, Jianhsu 226695, P.R. China.

Distribuidor: Agroquim C. Ltda.

B. FRASES DE ADVERTENCIA



"Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo"
"Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón"
"Este producto puede ser mortal si se ingiere"

"EL MAL USO PUEDE CAUSAR DAÑOS A LA SALUD Y AL MEDIO AMBIENTE"

Recomendaciones de la evaluación toxicológica
"Tóxico por ingestión" "Tóxico para organismos acuáticos" "Puede causar efectos adversos en el ambiente acuático a largo plazo"
"Tóxico para abejas"

Almacenamiento
"No almacenar en casas de habitación"
"No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación"
"No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes"
"No debe transportarse con productos de consumo humano o animal"
"Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado"
"No reenvasar o depositar el contenido en otros envases"
"Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento"
Guardar el producto fuera del alcance de los niños. Mantener a temperatura estable, lejos de fuentes de calor y de flama abierta, en un lugar con buena ventilación y seco. Los envases deben almacenarse con los cierres hacia arriba de tal forma que no se dañen unos con otros y estar debidamente identificados.

MANIPULACIÓN: Usar el equipo de seguridad (guantes, overol y gafas). Efectuar las actividades de carga lejos de fuentes de ignición y de instalaciones eléctricas. Verificar la inexistencia de fugas o derrames provenientes de los envases, contenedores, bidones o auto-tanques. No comer, beber o fumar. Verificar que el material se encuentre protegido contra todo rozamiento o golpe

Equipos de Protección
"Utilice el equipo de protección durante la mezcla y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas".
UTILICE overol laminado plástico chaqueta de goma o plástico; gafas de seguridad, mascarilla con filtros para químicos, botas de hule; guantes resistentes a químicos (butilo y/o nitrilo) y sombrero estilo safari de goma o con laminado plástico.

C. PRIMEROS AUXILIOS Y CONSEJOS PARA LOS MÉDICOS

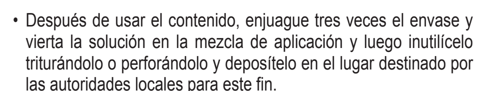
Síntomas de toxicidad: en caso de ingestión se puede presentar diaforesis, cefalea y tos seca, por inhalación puede causar irritación de nariz, garganta y pulmones, por contacto con los ojos puede causar irritación; el contacto prolongado y repetido puede causar irritación.

En caso de ingestión: enjuague la boca, No induzca al vómito. De a beber 2 vasos de agua si la persona está consciente. Busque atención médica. **Contacto con la piel:** remueva la ropa contaminada. Lave el área afectad con abundante agua y jabón. **Contacto con los ojos:** enjuague los ojos con abundante agua por lo menos 15 min. **Inhalación:** remueva a la persona de la exposición al producto, manténgala fresca.

Tratamiento y antídoto. No existe antídoto específico, pero se puede aplicar tratamiento sintomático y de soporte.

En caso de intoxicación llamar a la línea gratuita 1800-VENENO (836366) o CIATOX (02) 2905162.

D. CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE



- Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Tóxico para el ganado
- Peligroso para los animales domésticos, la fauna y la flora silvestre. Uso exclusivo para cultivos bajo invernadero.
- No contaminar ríos, lagos, estanques o fuentes de agua, tanto al lavar los equipos de aspersión como al eliminar los residuos.

Triple lavado e inutilización de envases

a) Llenar el envase vacío con agua hasta un cuarto de su capacidad total.
b) Cerrar el envase con la tapa original apretándola para evitar que el líquido salga y agitarlo vigorosamente durante 30 segundos. Debe asegurarse que el agua se mueva por todo el interior y que no se dejen áreas sin limpiar.
c) Abrir el envase y colocar el contenido en el tanque del equipo de aplicación y mantener la posición de descarga por 30 segundos. Este período de 30 segundos comienza a ser contado después de que el flujo del líquido en la boca del envase no sea continuo.
d) El procedimiento descrito del literal a) al c) se debe repetir tres veces.
e) Una vez realizado el proceso de triple lavado, se debe inutilizar el envase mediante perforación o cualquier otro método que tenga este fin.
f) Se debe almacenar las tapas del envase por separado.
g) Deposite los envases en un lugar destinado por las autoridades para este fin

Manejo de derrames

- Hacer un dique alrededor del derrame y cubrir con material absorbente.
- Utilizar aserrín y/o cualquier otro material inerte no combustible para absorber.
- Recoger el producto humedecido con una pala o por aspiración y colocarlo en contenedores debidamente identificados.
- Prevenir la entrada hacia alcantarillas, áreas confinadas o cuerpos de agua. Usar equipo protector completo.

E. MODO DE EMPLEO



"Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento". En un recipiente adecuado para el efecto, mezclar la dosis recomendada de Eslabón con un poco de agua hasta formar una suspensión homogénea, luego viértala en el tanque conteniendo la mitad del volumen de agua requerida, completar la cantidad a utilizar y agitar fuertemente hasta conseguir una suspensión homogénea. No guardar la mezcla, preparar lo necesario para la aplicación.

"Consulte con un Ingeniero Agrónomo"

Cultivo	Enfermedad	Dosis
Rosal *(Rosa spp.)*	**ACAROS** *(Tetranychus urticae)*	**0,28 l/ha 0,35 ml/l**

Volumen de agua: 800 litros por hectárea

Reingreso al área tratada: después de 24 horas de la aplicación

Compatibilidad y fitotoxicidad: incompatible con productos fuertemente alcalinos o ácidos.

Período de carencia: en ornamentales realizar la cosecha 24 horas después de la aplicación.

Modo de acción: insecticida de actividad estomacal con alguna acción por contacto.

Mecanismo de acción: inactiva la fosforilación oxidativa en la mitocondria de las células del insecto por ruptura del gradiente de protones que atraviesan la membrana mitocondrial. La producción de ATP es inhibida resultando en la cesación de todas las funciones celulares.

Efecto sobre cultivos sucesivos. No aplica porque es un producto que se aplica al follaje.

Métodos de aplicación: puede ser aplicado usando bombas de mochila con boquillas adecuadas para la aplicación. Se recomienda utilizar equipo calibrado para asegurar una buena cobertura.

Época y frecuencia de aplicación. Realizar la aplicación considerando siempre el umbral económico de daño de la plaga (5 ácaros por hoja). Repetir la aplicación a los 7 días; no se recomienda hacer más de 2 aplicaciones por ciclo.

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA II: MODERADAMENTE PELIGROSO

"El titular del registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas"









